

(10)胎侧有两层胶的摩托车子午线轮胎  
美国专利:5198051 公布日期:1993 年  
3 月 30 日 发明人:Shigehiko Suzuki *et al.*  
委托单位:住友橡胶公司

(11)用于高弹性聚氨酯海绵具有叔丁基  
端基聚醚侧链的有机硅表面剂

美国专利:5198474 公布日期:1993 年  
3 月 30 日 发明人:John A. Kilgour 委托  
单位:Union Carbide 化学公司

(12)热塑性弹性体的制备方法

美国专利:5198496 公布日期:1993 年  
3 月 30 日 发明人:Juan M. A. Alvarez *et al.* 委托单位:Pepsol Quimica 公司

(13)热塑性弹性体的组分、模制方法及  
模制品

美国专利:5198502 公布日期:1993 年  
3 月 30 日 发明人:Masayoshi Tatemoto  
委托单位:Daikin 工业公司

(14)含有卤化乙烯基接枝交联丙烯酸胶  
乳的热塑性弹性体

美国专利:5198504 公布日期:1993 年  
3 月 30 日 发明人:R. W. Wypart *et al.*  
委托单位:固特里奇公司

(15)胎面具有均匀接地压力的充气轮胎

美国专利:5200006 公布日期:1993 年  
4 月 6 日 发明人:Kenji Takehara 委托单  
位:住友橡胶公司

涂学忠译自美国“Rubber World”,  
209[2],16(1993)

## 橡胶挤出技术的最新发展

英国橡胶塑料研究协会技术有限公司和  
《欧洲橡胶杂志》编辑部 1989 年组织了一次

专家讨论会。会上对挤出机设计和辅助设备  
的主要趋势作了透彻的评论,然后将论文汇  
编为《橡胶挤出技术的最新发展》(Recent  
Developments in Rubber Extrusion)一书。

该书包括 10 篇论文,阐述了以下问题:  
全自动生产线;微波及微波连续硫化联动装  
置;挤出机和挤出联动装置的先进控制系统;  
促使橡胶挤出机向自动化方向发展的新型螺  
杆设计;对球腔传递混炼机的研究开发;橡胶  
挤出机的变速喂料辊筒;计算机在生产和设  
计中的应用;短程可调多级螺纹传递式冷喂  
料挤出机的实际应用。

全书共 60 页,1989 年 12 月出版。

(化工部北京橡胶工业研究设计院  
李纪新供稿)

## 橡塑共混型热塑性弹性体

《橡塑共混型热塑性弹性体》是由印度卡  
拉格普尔的印度工学院和橡胶技术中心的  
S. K. De 教授和 Anlk. Bhowmick 教授合编,  
于 1990 年由英格兰 Ellis Horwood 有限公  
司出版,化工部北京橡胶工业研究设计院技  
术图书馆藏。

该书较详细地论述了天然橡胶与聚烯  
烃、丁腈橡胶与聚氯乙烯、三元乙丙橡胶与聚  
烯烃等各种非极性和极性弹性体与热塑性弹  
性体并用,并对其产品、结构、加工方法、性能  
与应用作了重点讨论。该书是材料科学家、生  
产工程师、配方设计人员及橡塑生产、教育、  
科研工作者非常实用的参考书。此书为 16 开  
本,共 268 页。

(化工部北京橡胶工业研究设计院  
李纪新供稿)